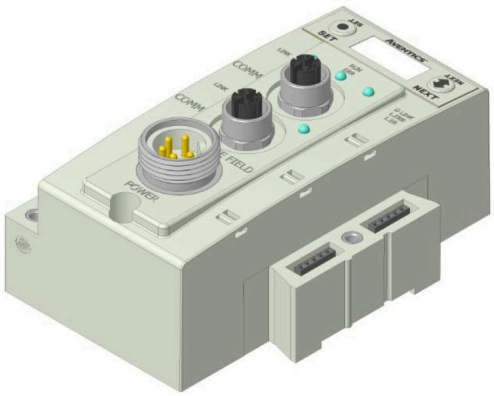
AVENTICS G3 Elektronische Feldbus-Plattform

In den hoch automatisierten Maschinen von heute ersetzt das elektronische AVENTICS Feldbus-Ventilsystem der Serie G3 konventionelle, fest verkabelte Lösungen. Es integriert Kommunikationsschnittstellen mit Pneumatikventil-Ventilsystemen, die über Eingangs-/Ausgangsfähigkeiten (E/A) verfügen. Diese elektronische Plattform der nächsten Generation ermöglicht einen einfachen Zugang zu Verbindungen. Sie ist einfach zu montieren, zu installieren, in Betrieb zu nehmen und zu warten. Die Funktionalität der G3 ermöglicht speicherprogrammierbaren Steuerungen das effizientere Ein-/und Ausschalten von Ventilen und die kanalbasierte Übertragung von E/A-Daten von Sensoren, Anzeigeleuchten, Relais, einzelnen Ventilen oder anderen E/A-Geräten über diverse industrielle Netzwerke. Die G3 ist die einzige pneumatische Ventilinsel mit einer grafischen Anzeige, die zur Konfiguration, Inbetriebnahme und Diagnose verwendet werden kann. Sie bietet Verbesserungen in Anwendung, Leistung und Wartung für Originalgerätehersteller (OEMs) und Endbenutzer gleichermaßen.



- Innovative Grafikanzeige ermöglicht einfache Inbetriebnahme, visuelle Statusüberwachung und Diagnose
- Hochflexible, verteilbare Architektur, die sich gemäß den Anforderungen Ihres Systems erweitern lässt
- Das Auto Recovery Module (ARM) schützt Konfigurationsdaten bei kritischen Ausfällen, während das Wireless ARM zusätzlich einen problemlosen aber dennoch sicheren Zugriff auf die wesentliche Ventilsystemdiagnose und Zustandsüberwachung über eine WiFi-Verbindung ermöglicht
- Der Stromanschluss ermöglicht, dass der Stromausgang getrennt wird, während Eingänge und Kommunikation aktiv bleiben
- Netzwerke mit DeviceNet-, Ethernet IP-, Profibus-, Profinet- und Powerlink-Feldbusprotokollen
- Das Auto Recovery Module (ARM) schützt Konfigurationsdaten bei kritischen Ausfällen, während das Wireless ARM zusätzlich einen problemlosen aber dennoch sicheren Zugriff auf die wesentliche Ventilsystemdiagnose

und Zustandsüberwachung über eine WiFi-Verbindung ermöglicht
- Netzwerke mit DeviceNet-, Ethernet IP-, Profibus-, Profinet- und Powerlink-Feldbusprotokollen

Technische Daten

Branche	Industrie
Feldbus-Protokoll	EtherCAT
Hinweis	Spannungsversorgung 7/8″ 4-polig Archivprodukt: Nicht für Neukonstruktion verwenden!
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Betriebsspannung Elektronik	24 V DC
Spannungstoleranz Elektronik	-10 % / +10 %
Stromaufnahme Elektronik	0.11 A
Betriebsspannung Aktoren	24 V DC
Summenstrom für Ventile	4 A
Schutzart	IP65
Diagnose	Unterspannung
E/A-Modul Erweiterung max.	16
Elektrischer Anschluss Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss Größe	7/8″
Elektrischer Anschluss Anzahl Pole	4-polig
Gewicht	0.269 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Materialnummer	240-362

Abmessungen

